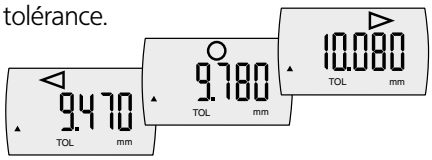
MarCator 1086

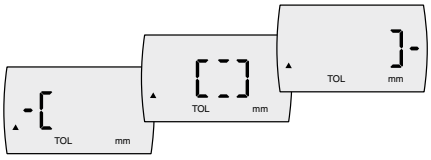
▶ | Le nouveau comparateur montre numérique 1086. Visualisation très claire des résultats de mesure grâce à l'affichage numérique de grande dimension et à la fonction de tolérance intégrée. | ◀

Affichage très clair

Affichage de la tolérance et de la valeur de mesure.
Affichage de la valeur actuelle et de la tolérance.



Affichage de la tolérance sans affichage de la valeur de mesure.
Les dépassements de la tolérance sont exclusivement affichés par des symboles



Interface universel SPC

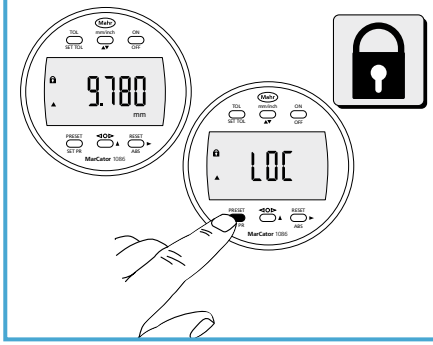
- **USB :** Pas de boîtier interface nécessaire ! Connexion simple et avantageuse de plusieurs comparateurs ou autres appareils de la gamme Mahr par hubs USB ou par raccordement direct à l'interface USB du PC.
- **Digimatic** pour le raccordement aux appareils d'analyse compatibles Digimatic
- **Mahr Opto RS232C** pour le raccordement direct à l'interface COM du PC

Fonction ABSOLUE : Remise à 0,000 à tout moment sans perte de la valeur référence.

IP-Protection IP54 (en option)
- Capuchon de protection supérieur fixe
- Soufflet en caoutchouc sur bras porte-touches
- Logement de la pile étanchéifé

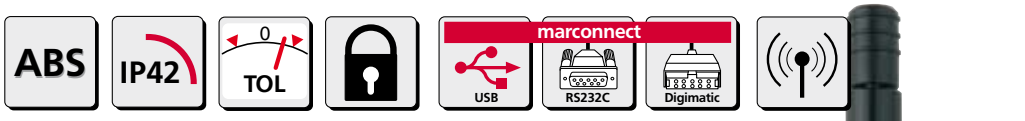
Code Buchstaben	IP	International Protection
Erste Kennziffer	5	Staub (schädliche Staubablagerungen)
Zweite Kennziffer	4	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen

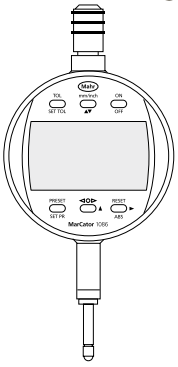
Grande sécurité d'utilisation - Fonction LOCK

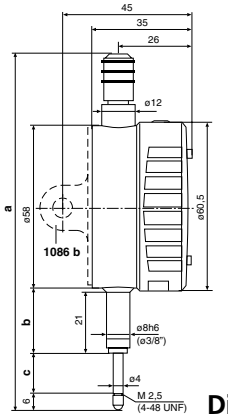


La fonction LOCK :
Le blocage des touches empêche tout déréglage.
Il est possible de verrouiller toutes les touches ou de sélectionner individuellement une ou plusieurs fonctions.
L'écran affiche << LOC >>
Lorsqu'une fonction est verrouillée.

Comparateurs montre numériques MarCator 1086 / 1086 Z, résolution 0,001 mm







Dimensions

Capacités mm	(pouce)	a mm	b mm	c mm
12,5	(.5")	126,3	23	13,5
25	(1")	153,4	26,8	26,5
50	(2")	267,3	40	52
100	(4")	420,3	91	103

Caractéristiques

Fonctions:
ON/OFF
RESET (remise à zéro de l'affichage)
mm/pouce
Inversion du sens de comptage
PRESET (préréglage)
TOL (affichage tolérance)
ABS (Remise à zéro de l'affichage sans perte de la PRESET)
<0> (mode de l'affichage de tolérance)
DATA (en connexion avec le câble de raccordement)
Facteur (réglable)

- Blocage de boutons individuels
- Boîtier orientable sur 280°
- Affichage LCD contrasté, hauteur des chiffres 11 mm
- Système de mesure inductif, durée de vie de la pile env. 2.000 heures
- Vitesse de déplacement 1,5 m/s (60"/s)
- Flexible supérieur au bras porte-touches
- MarConnect sortie de données: au choix
  USB
  OPTO RS232C
  Digimatic
- Température de service 10 - 40°C
- Protection IP42 selon IEC 60529

Livraison:
Pile
Mode d'emploi

Données techniques

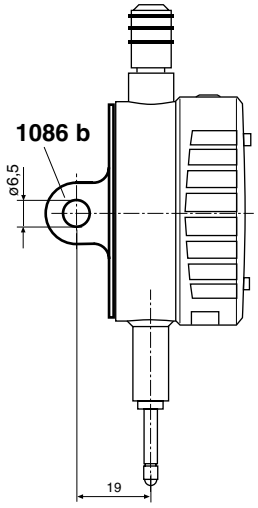
Capacité mm	(pouce)	Résolution mm/pouce	Limite d'erreur* mm	Répétabilité mm	Force de mesure N	Poids g	Canon de montage ø	N° de cde.
12,5	(.5")	0,001/ .00005"	0,005	0,002	0,65 - 0,90	130	8h6	**4337020**
25	(1")	0,001/ .00005"	0,005	0,002	0,65 - 1,15	140	8h6	**4337021**
50	(2")	0,001/ .00005"	0,006	0,002	1,25 - 2,70	190	8h6	**4337022**
100	(4")	0,001/ .00005"	0,008	0,002	1,60 - 3,50	235	8h6	**4337023**
12,5	(.5")	0,001/ .00005"	0,005	0,002	0,65 - 0,90	150	3/8"	**4337050**
25	(1")	0,001/ .00005"	0,005	0,002	0,65 - 1,15	160	3/8"	**4337051**

* *Avec point de référence au choix*

Accessoires pour MarCator 1086, 1087 et 1088

Accessoires pour MarCator 1086 et 1087

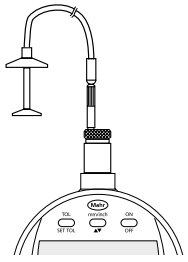
		N° de cde.
Pile 3V, type CR 2450		**4884464**
Câble de raccordement USB (2 m)	**16 EXu**	**4102357**
Câble de raccordement Opto RS232C (2 m), connecteur SUB-D à 9 pôles	**16 EXr**	**4102410**
Câble de raccordement Digimatic (2 m), Fiche plate à 10 pôles	**16 EXd**	**4102411**
Panneau arrière avec oreilles	**1086 b**	**4337421**



Accessoires pour MarCator 1088

		N° de cde.
Câble de raccordement USB (2 m)	**2000 usb**	**4346023**
Câble de raccordement Opto RS232C (2 m), connecteur SUB-D à 9 pôles	**2000 r**	**4346020**
Câble de raccordement Digimatic (2 m), Fiche plate à 10 pôles	**2000 d**	**4346021**
Câble pour sortie de commande pour raccordement au SPS	**2000 sps**	**4346031**
Panneau arrière avec oreilles	**1085 b**	**4336310**
Télécommande des touches	**2000 sg**	**4346035**

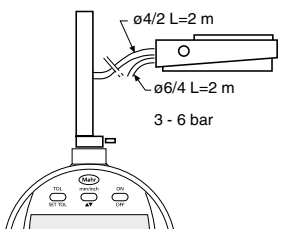
1085 a



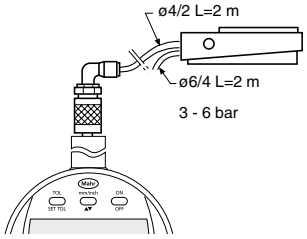
Accessoires pour MarCator 1086, 1087 et 1088

		N° de cde.
Flexible de relevage pour capacités 12,5 et 25 mm	**1085 a**	**4336311**
Relevage pneumatique pour capacités 12,5 et 25 mm	**1082 p**	**4336237**
Relevage pneumatique pour capacités 50 et 100 mm	**1082 p**	**4336230**

1082 p (12,5/25)



1082 p (50/100)



Autres accessoires		**Page**
Touches de mesure	**901-913**	5-24
Support spécial	**941**	5-25
Levier palpeur	**943**	5-25

Accessoires pour traitement des données voir chapitre 11

Touches et accessoires pour comparateurs montre, comparateurs et palpeurs

Touches standard 901
ø de bille 3 mm

Référence no.		N° de cde.
901	avec bille acier	**4360001**
901 H	avec bille carbure	**4360002**
901 R	avec bille rubis	**4360003**

Touches sphériques 902 / Touches planes 903

902 en acier Long. mm	**N° de cde.**	**902 H** Face mes. en carbure **N° de cde.**	**903** en acier **N° de cde.**	**903 H** à mise carbure **N° de cde.**
4	**4360007**	**–**	**4360070**	**–**
6	**4360009**	**–**	**4360071**	**4360101**
8	**4360010**	**4360040**	**4360072**	**4360102**
10	**4360011**	**4360041**	**4360073**	**4360103**
12	**4360012**	**4360042**	**4360074**	**4360104**
15	**4360013**	**4360043**	**4360075**	**4360105**
20	**4360014**	**4360044**	**4360076**	**4360106**
25	**4360015**	**4360045**	**4360077**	**4360107**
30	**4360016**	**4360046**	**4360300**	**4360110**
35	**4360017**	**4360047**	**4360078**	**4360108**
40	**4360019**	**4360049**	**4360310**	**4360111**
45	**4360026**	**4360050**	**4360303**	**–**
50	**4360018**	**4360048**	**4360079**	**4360109**
55	**4360031**			
65	**4360035**			
75	**4360020**			
85	**4360036**			
95	**4360029**			

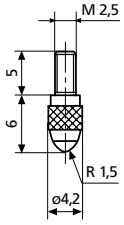
Touches à bille 906 H
avec bille carbure, précision sur ø 0/-6µm

ø bille d mm	*l* mm	**N° de cde.**	ø bille d mm	*l* mm	**N° de cde.**
1	8,5	**4360150**	5,5	9	**4360161**
1,25	8,5	**4360151**	6	9	**4360162**
1,5	8,5	**4360152**	6,35 (1/4")	9	**4360163**
1,75	8,5	**4360153**	6,5	10	**4360164**
2	8,5	**4360154**	7	10	**4360165**
2,5	8,5	**4360155**	7,5	11	**4360166**
3	8,5	**4360156**	8	11	**4360167**
3,5	8,5	**4360157**	8,5	12	**4360168**
4	8,5	**4360158**	9	12	**4360169**
4,5	8,5	**4360159**	10	13	**4360170**
5	9	**4360160**			

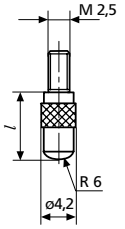
Touches à galet 909
Excentricité 3 µm

		N° de cde.
Galet cylindrique	**909 A**	**4360220**
Galet bombé, R = 5 mm	**909 B**	**4360221**

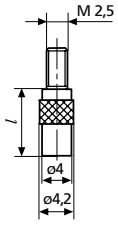
901



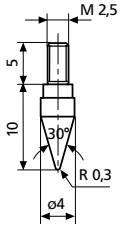
902



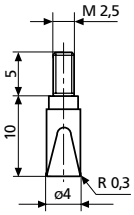
903



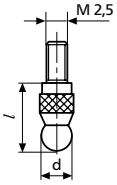
904



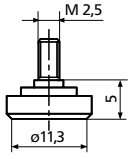
905



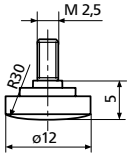
906 H



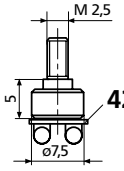
907



908 H



913

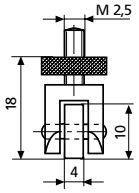


426 M

Touches spéciales

		N° de cde.
Touche pointue, en acier	**904**	**4360130**
A mise carbure	**904 H**	**4360131**
Touche couteau, en acier	**905**	**4360140**
A mise carbure	**905 H**	**4360141**
Touche assiette, plane, acier, A = 1 cm²	**907**	**4360200**
A mise carbure, ø 7 mm	**907 H**	**4360201**
Touche assiette, bombée, en acier	**908**	**4360210**
A mise carbure	**908 H**	**4360211**
Touche plane, destinée à recevoir la monture de pige 426 M pour mesurer les fletages d'après la méth. des 3 piges	**913**	**4360400**

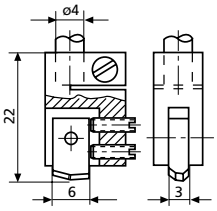
909 A



Touches et accessoires pour comparateurs montre, comparateurs et palpeurs

Touche à lame 910 H

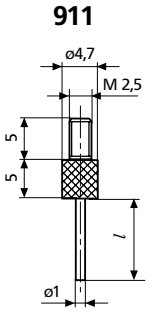
		N° de cde.
avec lame carbure réglable en parallèle	**910 H**	**4360230**



Touche avec pige 911

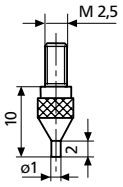
ø 1 mm, plane

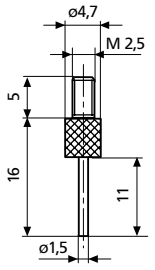
Longueur l mm	N° de cde.	Longueur l mm	N° de cde.
15	**4360280**	35	**4360284**
20	**4360281**	40	**4360285**
25	**4360282**	50	**4360286**
30	**4360283**		

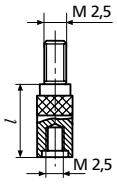


Touche avec pige 911 H

		N° de cde.
A mise carbure, ø 1 mm, plane	**911 H1**	**4360240**
A mise carbure, ø 1,5 mm, plane	**911 H2**	**4360241**





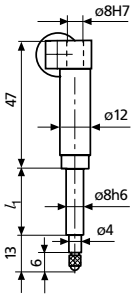


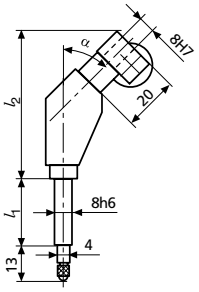
Rallonges taraudées 912

Longueur l mm	N° de cde.	Longueur l mm	N° de cde.
10	**4360250**	35	**4360254**
15	**4360251**	50	**4360255**
20	**4360252**	75	**4360256**
25	**4360253**	100	**4360257**

Support spécial 941

Pour appareils de mesure de tout type nécessitant un support ou une inclinaison du comparateur
Course de la touche 3 mm
Touche 901 (interchangeable)





Avec l'utilisation d'un support 941 W, écart de précision maxi de 1%, pour une course de 3 mm = 0,03 mm

Support droit 941 G **Longueur du canon de montage l_1** mm	**N° de cde.**	**Support coudé 941 W** **N° de cde.** angle α=45°	l_2 mm	**N° de cde.** angle α=60°	l_2 mm	**N° de cde.** angle α=90°	l_2 mm
25	**4365000**	**4365010**	53,7	**4365020**	49,3	**4365030**	34,5
50	**4365001**	**4365011**		**4365021**		**4365031**	
75	**4365002**	**4365012**		**4365022**		**4365032**	

Levier palpeur 943

	N° de cde.
Pour contrôle du battement des alésages et des diamètres extérieurs difficilement accessibles. Se monte sur des supports de mesure. Avec dispositif de relevage Touche interchangeable 901, Course de mesure ±1 mm	**4367000**